

KATASTAR MALIH HIDROELEKTRANA

KATASTARSKI LIST

Broj 758

| | | | |
|----------------------------|---|--|----|
| A ŠIFRA: DS.20.4-20 | | HE "MRAMORJE" | |
| STANJE IZGRADNJE | 1) u izgradnji – izgrađeno | Godina puštanja u pogon | 2) |
| STANJE DOKUMENTACIJE | 3) vodoprivredna osnova osnovni projekat studija idejno rešenje | idejni projekat investicioni program glavni projekat | |
| POREKLO DOKUMENTACIJE | 4) | | |
| OBRADIVAČ DOKUMENTACIJE | 5) | | |

OPŠTI PODACI

| | | | |
|---------------------|--|---------|---------------------------------|
| LOKACIJA | 6) PODNOŽJE MRAMORJA | OPŠTINA | 9) PRIJEPOLJE |
| koordinate pregrade | 7) $x = 4810,77$ $y = 7392,46$ | SLIV | 10) LIM |
| tip pregrade | 8) TIROLSKI VODOZAHVAT | VODOTOK | 11) DRENOVSKA |
| tip postrojenja | 12) pribransko kombinovano <u>derivaciono</u> | | akumulaciono <u>protočno</u> |

HIDROLOŠKI PODACI

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|--|
| POVRŠINA SLIVA | 13) $F_{sl} = 8,62 \text{ km}^2$ | GODIŠNJI DOTOK | 16) $W_{god} = 3,248 \text{ hm}^3$ |
| PROSEČNE PDAVINE | 14) $P_{sr} = 800 \text{ mm}$ | SPECIFIČNI OTICAJ | 17) $12,0 \text{ l/sec/km}^2$ |
| PROSEČNI PROTICAJ | 15) $Q_{sr} = 0,103 \text{ m}^3/\text{sec}$ | EVAKUACIONA V.V. | 18) $Q_{ev} = 43,0 \text{ m}^3/\text{sec}$ |

PODACI O AKUMULACIJI

| | | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|-------|-----|--|
| NAZIV | 19) | KOTE USPORA | NORM. | 23) | m.n.m. |
| ZAPREMINA AKUMULACIJE | 20) $V_{uk} = \text{hm}^3$ | | MIN. | 24) | m.n.m. |
| | 21) $V_k = \text{hm}^3$ | KARAKTERISTIKE REGULISANJA | | 25) | dnevno sedmično sezonsko godišnje višegodišnje inverzno |
| $\beta_z = \frac{V_k}{W_{god}} \times 100$ | 22) | | | | % |
| KOMPENZACIONI BAZEN | 26) | | | | |

PODACI O DERIVACIJI

| | |
|------------------------|---|
| DOVODNO-ODVODNI ORGANI | 27) Ukopan azbest-cementni dovod na levoj obali prečnika 0,5 i dužine 1,1 km. čelični cevovod dužine 223 m. |
|------------------------|---|

ENERGETSKI PODACI

| | | | |
|----------------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| KOTA DONJE VODE | 28) 550,0 m.n.m. | TIP TURBINE | 34) PELTON |
| PAD | MAX BRUTO | 29) $H_{mb} = 100,0 \text{ m}$ | 35) BROJ AGREGATA 2 |
| | NETO | 30) $H_n = 98,0 \text{ m}$ | 36) $N_i = 110 \text{ kW}$ |
| | SREDNJI NETO | 31) $H_{sr.n} = \text{m}$ | 37) $E_{god}^s = 478.000 \text{ kWh}$ |
| INSTALISANI PROTICAJ | 32) $Q_i = 0,154 \text{ m}^3/\text{s}$ | PROIZVODNJA | 38) $E_{god}^n = \text{kWh}$ |
| Q_i/Q_{sr} | 33) 1,5 | | 39) $E_{uk.god.} = \text{kWh}$ |

EKONOMSKI PODACI GOD.

| | | | | |
|-------------|------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| INVESTICIJE | UKUPNE | 40) $I = 10^6 \text{ din}$ | INVESTICIONI KOLIČNIK | 42) din/kWh |
| | SPECIFIČNE | 41) $I = \text{din/kW}$ | PROSEČNA CENA ENERGIJE | 43) $C_E = \text{din/kWh}$ |

B**OSTALI PODACI**

44)

Vodozahvat tirolskog tipa lociran je ispod sela Prosišta sa taložnicom na levoj obali i ukopanim azbest-cementnim dovodom do vodostana.

Odatle se nastavlja čelični cevovod dužine 223 m do mašinske zgrade koja je locirana ispod sela Bare.

Preko transformacije i prenosne mreže el.energija se može dovesti do sela Prosišta.

PODACI O INFRASTRUKTURI

45)

Do pregradnog mesta i mašinske zgrade potrebno je rekonstruisati oko 2 km seoskog puta i napraviti oko 1 km novog puta.

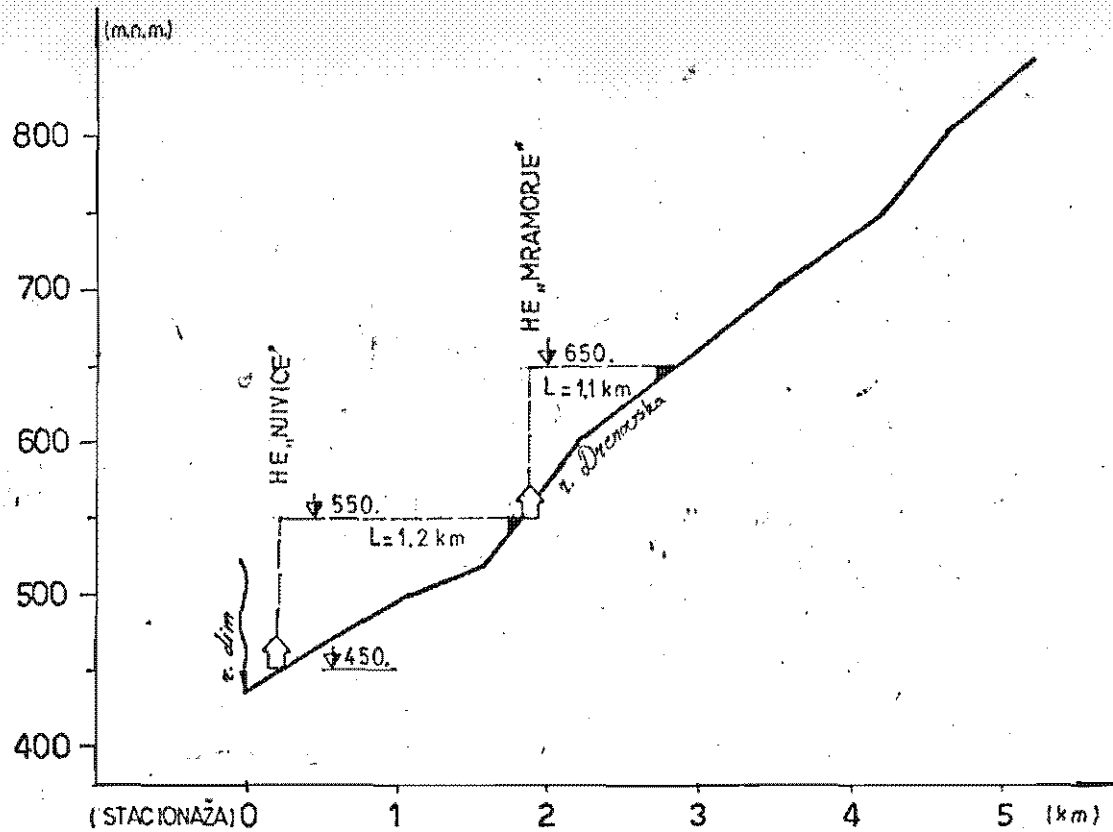
U blizini trase dovoda nema nikakvih objekata.

Vodotok iznad pregradnog mesta je nezagadjen.

GEOLOŠKI PODACI

46)

Fundiranje objekata izvršiće se u jurskim pešćarima. Osnovna stenska masa zahvaćena je procesom alteracije stvarajući drobinski glinoviti pokrivač, debljine do 3,0 m. Stabilnost terena mesta zahvata i mašinske zgrade je zadovoljavajuća. Duž trase dovoda teren je uslovno stabilan do stabilan.



VODOTOK: R. DRENOVSKA
 PODUŽNI PROFIL SA PREDLOŽENIM REŠENJIMA

R=1: 5000
 R=1: 50000

